

**Kombine ısıtıcılar için teknik parametreler**

**Technical parameters for boiler combination heaters**

Model <i>Model</i>	ECO SMART 24 PREMIX		
Yoğuşmalı kazan <i>Condensing boiler</i>	evet yes		
Düşük sıcaklık(**) kazanı <i>Low temperature(**) boiler</i>	hayır no		
B11 kazan <i>B11 boiler</i>	hayır no		
Kojenerasyon mahal ısıtıcısı <i>Cogeneration space heater</i>	hayır no	Eğer evet ise, ek ısıtıcısı var mı If yes, equipped with a supplementary heater	
Kombine ısıtıcı <i>Combination heater</i>	evet yes		

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Nominal ısı güç <i>Rated heat output</i>	$P_{rated}$	22	kW
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı <i>For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) <i>At rated heat output and high temperature regime (*)</i>	$P_4$	21,7	kW
Maksimum kapasitenin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmada(**) <i>At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)</i>	$P_1$	7,3	kW

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	$\eta_s$	92	%
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı <i>For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) <i>At rated heat output and high temperature regime (*)</i>	$\eta_4$	86,3	%
Maksimum kapasitenin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmada(**) <i>At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)</i>	$\eta_1$	96,9	%
Ek ısıtıcı <i>Supplementary heater</i>			
Nominal ısı güç <i>Rated heat output</i>	$P_{sup}$	0	kW
Giren enerji tipi <i>Type of energy input</i>			

Yardımcı elektrik tüketimi <i>Auxiliary electricity consumption</i>			
Tam yükte <i>At full load</i>	$el_{max}$	0,044	kW
Kısmi yükte <i>At part load</i>	$el_{min}$	0,012	kW
Hazır bekleme durumunda <i>In stand by mode</i>	$P_{sb}$	0,004	kW

Diğer kalemler <i>Other items</i>			
Hazır bekleme sırasında ısı kaybı <i>Stand by heat loss</i>	$P_{stby}$	0,1	kW
Ateşleme brülörü enerji tüketimi <i>Ignition burner power consumption</i>	$P_{ign}$	0	kW
Yıllık enerji tüketimi <i>Annual energy consumption</i>	$Q_{HE}$	68	GJ
Ses gücü seviyesi, iç ortam <i>Sound power level, indoors</i>	$L_{WA}$	52	dB(A)

**Kombine ısıtıcılar için**

**For combination heaters**

Beyan edilen yük profili <i>Declared load profile</i>			
Günlük elektrik tüketimi <i>Daily electricity consumption</i>	$Q_{elec}$	0,136	kWh
Yıllık elektrik tüketimi <i>Annual electricity consumption</i>	$AEC$	30	kWh

Su ısıtma enerji verimliliği <i>Water heating energy efficiency</i>	$\eta_{wh}$	85	%
Günlük yakıt tüketimi <i>Daily fuel consumption</i>	$Q_{fuel}$	22,645	kWh
Yıllık yakıt tüketimi <i>Annual fuel consumption</i>	$AFC$	18	GJ

Azot oksit emisyonları <i>Emissions of nitrogen oxides</i>	$NO_x$	24	mg/kWh
---	--------	----	--------

(\*) Yüksek sıcaklık çalışması: ısıtıcı girişinde 60°C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80°C besleme suyu sıcaklığı olmasıdır.

(\*\*) Düşük sıcaklık çalışması: yoğuşmalı kazanlar için 30°C, düşük sıcaklık kazanları için 37°C ve diğer ısıtıcılar için 50°C dönüş suyu (ısıtıcı girişinde) sıcaklığı olmasıdır.

(\*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(\*\*) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

İletişim bilgileri <i>Contact details</i>	Baymak Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No:8 Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla 34959 İSTANBUL/TURKEY
--	---